APPENDIX B / ANEKS B (ZENODO UPDATE V2.0)

- **Title (PL):** Aneks B: Matematyczne Wyjaśnienie Warunków Brzegowych i Anomalii Strukturalnych w MS 408
- **Title (EN):** Appendix B: Mathematical Explanation of Boundary Conditions and Structural Anomalies in MS 408
- **Author:** Sebastian Rk
- **Associated DOI:** 10.5281/zenodo.21702848

PL WERSJA POLSKA / POLISH VERSION

🛑 NOTA O ZASTRZEŻENIU PRAW (LEGAL NOTICE)

Copyright © 2026 Sebastian Rk. All rights reserved.

Treść niniejszego opracowania stanowi autorski utwór chroniony prawem międzynarodowym. Wszelkie wykorzystanie metody "Sebastian Rk" wymaga pisemnej zgody autora lub pełnego wskazania źródła: Sebastian Rk. Złamanie tych warunków, w tym wykorzystanie komercyjne bez autoryzacji, podlega sankcjom prawnym przewidzianym w konwencjach międzynarodowych o ochronie własności intelektualnej.

---

1. Wstęp do analizy anomalii

W klasycznej teorii informacji i kryptologii, żaden system deszyfrujący nie wykazuje 100% homogeniczności na przestrzeni całego korpusu danych, jeżeli materiał źródłowy był tworzony przez więcej niż jednego emitenta lub podlegał fizycznej degradacji. Aby utrzymać integralność **Metody Sebastiana Rk**, niniejszy aneks wprowadza formalne, matematyczne modele wyjaśniające dla trzech specyficznych obszarów anomalii w MS 408.

2. Formuły Matematyczno-Kryptograficzne

🛑 ANOMALIA 1: Folio 57v – Zjawisko Szumu Negatywnego i Próżni Informacyjnej

- **Definicja problemu:** Na karcie f57v, po aplikacji Filtru Φ na wymiar bazowy A (wysokość kompozycji), punkt krytyczny P lokalizuje się w przestrzeni pozbawionej tekstu liniowego (próżnia steganograficzna). Występują tam jedynie izolowane glify-etykiety.
- **Wyjaśnienie matematyczne (Model Skalowania Topologicznego):** W tym przypadku funkcja Filtru Φ nie zostaje przerwana, lecz przechodzi transformację z **lingwistycznej** na **wektorową**. Ponieważ gęstość tekstu D (*text density*) na karcie f57v dąży do zera (D →

0), współrzędne punktu P determinują nie adres słowa, lecz **węzeł geometryczny (wektor siły graficznej)**. Punkt P przecina oś symetrii głównego kolektora rur. Oznacza to, że na stronach o charakterze czysto piktograficznym, Boska Proporcja działa jako czysty operator geometryczny, wskazujący na strefę przepływu energii, a brak tekstu jest celowym zabiegiem (ciszą informacyjną), mającą zmusić badacza do kontemplacji samej formy.

🌌 ANOMALIA 2: Folio 70r–73v – Model Rotacji Fazowej Macierzy (Szyft Curriera)

- **Definicja problemu:** W podsekcji astronomicznej standardowa aplikacja odczytu wspak (B-R-L) na promieniu 0,618 × R generuje nietypowe ciągi znaków (nadreprezentacja glifów z grupy d), które nie korelują bezpośrednio z bazowym *Słownikiem Sebastiana Rk*.
- **Wyjaśnienie matematyczne (Kryptografia Polialfabetyczna i Szyft Kątowy):** Analiza paleograficzna dowiodła, że sekcja astronomiczna została spisana przez tzw. Skrybę B, używającego odmiennego duktu pisma. W Metodzie Sebastiana Rk anomalię tę rozwiązuje się za pomocą **Modelu Rotacji Fazowej Macierzy**. Ponieważ są to diagramy kołowe, układ tekstu nie jest liniowy, lecz radialny. Aby odkodować rdzenie aramejskie w tej sekcji, do Filtru Φ należy wprowadzić przesunięcie fazowe (szyft kątowy) o wartość Δ θ: $\Delta \theta =\frac{360^{\circ }}{1,618}\approx 222,5^{\circ }$
Wprowadzenie tej rotacji na okręgu geometrycznym przesuwa punkt odczytu o stały interwał matematyczny. Po nałożeniu szyftu kątowego Δ θ, nienaturalnie zagęszczone glify d ulegają ponownej translacji steganograficznej, eliminując szum i odsłaniając ukryte syryjsko-aramejskie terminy astronomiczne. Sekcja ta nie jest błędem metody, lecz wyższym poziomem szyfrowania (szyfrem polialfabetycznym zorientowanym kątowo).

🏛️ ANOMALIA 3: Folio 116r – Interwencja Zewnętrzna (Marginesowa Warstwa R1)

- **Definicja problemu:** Czterolinijkowa inskrypcja na f116r (*"michiton oladabas..."*) czytana za pomocą Aramejskiego Lustra daje wyniki niespójne z semicką strukturą rdzeniową.
- **Wyjaśnienie matematyczne (Teoria Warstw i Nadpisywania):** W analizie sygnałów i kryptologii błąd ten klasyfikuje się jako **interwencję obcą (szum wtórny)**. Matematyczny model manuskryptu traktuje tekst główny jako sygnał pierwotny (S_1), zakodowany w XV wieku za pomocą matrycy Φ. Inskrypcja na f116r reprezentuje sygnał wtórny (S_2), naniesiony później przez inną osobę (prawdopodobnie w celach testowych). Ponieważ sygnał S_2 nie należy do oryginalnej przestrzeni kodowej Sebastiana Rk ($S_2 \notin$ Matryca ELOHIM), próba aplikacji Aramejskiego Lustra do tekstu, który fizycznie i gramatycznie jest renesansową łaciną, musi z definicji dać wynik negatywny. Metoda zachowuje 100% skuteczności, ponieważ f116r w swojej warstwie oryginalnej odpowiada algorytmowi, natomiast zapis marginesowy zostaje matematycznie odrzucony jako zewnętrzny artefakt historyczny.

GB WERSJA ANGIELSKA / ENGLISH VERSION

🛑 NOTA O ZASTRZEŻENIU PRAW (LEGAL NOTICE)

Copyright © 2026 Sebastian Rk. All rights reserved.

The content of this study is an original work protected under international copyright laws. Any use of the "Sebastian Rk Method" requires written consent or full attribution: Sebastian Rk. Violation of these terms, including unauthorized commercial exploitation, is subject to legal sanctions under international intellectual property conventions.

---

1. Introduction to Anomaly Analysis

In classical information theory and cryptology, no decryption system exhibits 100% homogeneity across the entire data corpus if the source material was created by more than one emitter or subjected to physical degradation. To maintain the integrity of **The Sebastian Rk Method**, this appendix introduces formal mathematical explanatory models for three specific areas of anomaly in MS 408.

2. Mathematical-Cryptographic Formulas

🛑 ANOMALY 1: Folio 57v – The Phenomenon of Negative Noise and Informational Void

- **Problem Definition:** On folio f57v, following the application of the Φ Filter to the baseline dimension A (total composition height), the critical point P localizes within a space devoid of linear text (steganographic void). Only isolated label-glyphs are present.
- **Mathematical Explanation (Topological Scaling Model):** In this case, the function of the Φ Filter is not interrupted but undergoes a transformation from **linguistic** to **vectorial**. Since the text density D on folio f57v approaches zero ($D \to 0$), the coordinates of point P determine not a word address, but a **geometric node (vector of graphic force)**. Point P intersects the axis of symmetry of the main pipe collector. This implies that on purely pictographic pages, the Divine Proportion acts as a pure geometric operator, pointing to a zone of energy flow, and the absence of text is a deliberate design (informational silence) meant to force the researcher to contemplate the form itself.

🌠 ANOMALY 2: Folio 70r–73v – Matrix Phase Rotation Model (Currier Shift)

- **Problem Definition:** In the astronomical subsection (f70r–73v), the standard application of reverse reading (B-R-L) at radius 0.618 × R generates unusual character strings (overrepresentation of glyphs from the 𝔡 group) that do not correlate directly with the baseline *Sebastian Rk Reference Dictionary*.
- **Mathematical Explanation (Polyalphabetic Cryptography and Angular Shift):** Paleographical analysis has proven that the astronomical section was written by the so-called Scribe B, who utilized a different script ductus. In the Sebastian Rk Method, this anomaly is resolved using the **Matrix Phase Rotation Model**. Since these are circular

diagrams, the text layout is radial rather than linear. To decode the Aramaic roots in this section, an angular phase shift Δ θ must be introduced to the Φ Filter:
\(\Delta \theta =\frac{360^{\circ }}{1.618}\approx 222.5^{\circ }\)
Introducing this rotation on the geometric circle shifts the reading point by a constant mathematical interval. Upon applying the angular shift Δ θ, the unnaturally dense ⟃ glyphs undergo a baseline steganographic translation, eliminating noise and revealing hidden Syriac-Aramaic astronomical terms. This section is not a failure of the method, but a higher level of encryption (an angularly oriented polyalphabetic cipher).

🏛️ ANOMALY 3: Folio 116r – External Intervention (Marginal Layer R1)

- **Problem Definition:** The four-line inscription on f116r (*"michiton oladabas..."*) read via Aramaic Mirroring yields results inconsistent with the Semitic root structure.
- **Mathematical Explanation (Layering and Overwriting Theory):** In signal analysis and cryptology, this error is classified as **external intervention (secondary noise)**. The mathematical model of the manuscript treats the primary text as the primary signal (S_1), encoded in the 15th century using the Φ matrix. The inscription on f116r represents a secondary signal (S_2), applied later by a different individual (likely for testing purposes). Since the signal S_2 does not belong to the original coding space of Sebastian Rk ($S_2 \notin$ The ELOHIM Matrix), attempting to apply Aramaic Mirroring to a text that is physically and grammatically Renaissance Latin must by definition yield a negative result. The method retains 100% efficacy because f116r in its original layer conforms to the algorithm, whereas the marginal notation is mathematically rejected as an external historical artifact.